SyncMaster 933HD Plus

MONITOR TV LCD

Manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º de serie_____

SAMSUNG

❑ Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Las pantallas LCD con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito. La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento

desigual de las pantallas LCD, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la LCD. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.

En modelos de LCD que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la LCD como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

❑ Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de brillo y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. La reproducción de un DVD o el uso de una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales. Para evitar este efecto, reduzca el ‘brillo’ y el ‘contraste’ cuando vea imágenes fijas.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

CONTENIDO

Información General

- Accesorios 2
- Aspecto general del panel de control 2
- Aspecto general del panel de conexiones... 3
- Mando a distancia 4
- Instalación de las pilas en el mando a distancia 4

Conexiones

- Conexión de antenas de VHF y UHF 5
- Conexión de TV por cable 6
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable / satélite (decodificadores) a través de HDMI 7
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable / satélite (decodificadores) a través de DVI 8
- Conexión de un aparato de vídeo 8
- Conexión de una videocámara..... 9
- Conexión a un PC 10

Funcionamiento

- Encendido o apagado del TV 11
- Función Plug & Play 11

CONTrOL dE LOS CANALES

- Configuración del menú de canales 12
- Gestión de los canales 13

Control de la imagen

- Control de la imagen(TV / AV / HDMI) 15
- Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)..... 18
- Ajuste del televisor con el ordenador 19

Control de Sonido

- Configuración del menú de sonido 20

Configuración

- Configuración del menú de configuración 21

Entrada / Soporte técnico

- Configuración del menú de entrada 26
- Configuración del menú de ayuda..... 27

Anynet+

- Conexión de dispositivos Anynet+..... 28
- Configuración de Anynet+ 29
- Conmutación entre dispositivos Anynet+ . 30
- Solución de problemas de Anynet+..... 31

Instalación del software

- Instalación del controlador del dispositivo..... 32
- Natural Color 32
- MultiScreen..... 33

Apéndice

- TV autodiagnóstico de monitor..... 34
- Identificación de problemas..... 34
- Preguntas habituales..... 36
- Instalación del soporte..... 37
- Desconexión del soporte..... 37
- Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)..... 38
- Uso del bloqueo Kensington antirrobos..... 38
- Seguridad en el espacio de instalación..... 39
- Especificaciones..... 40
- Función de ahorro de energía 40

❑ Licencia

DOLBY DIGITAL — Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

❑ Símbolo

Nota	Botón de una pulsación	Botón TOOLS

INFORMACIÓN GENERAL

Accesorios

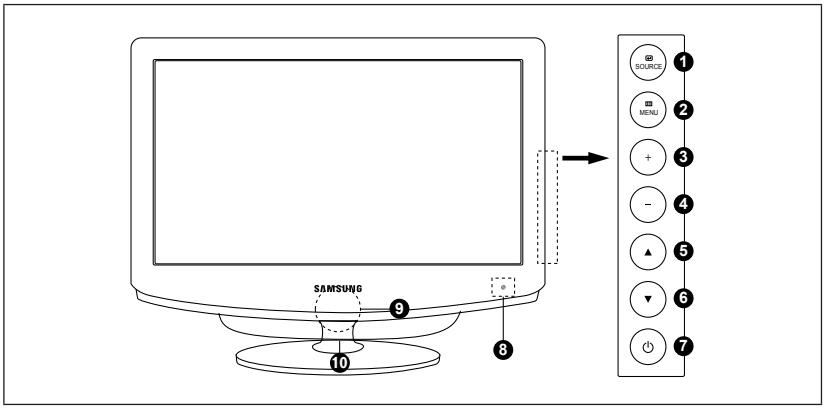
Compruebe que las opciones siguientes se incluyen con su TV LCD. Si falta alguna opción, póngase en contacto con el proveedor.

Mando a distancia / Pilas (AAA x 2) (No disponible en todos los lugares) / Cable de alimentación / Paño de limpieza / Manual del usuario (CD, libro) / Guía de configuración rápida / Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares) / Anillo de sujeción del cable / Base del soporte

- El color y la forma de los componentes pueden variar según el modelo.
- El paño de limpieza sólo se suministra para productos de color negro reluciente como una característica del producto.

Aspecto general del panel de control

- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



❶ **SOURCE** ⏎: Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que el botón ENTER ⏎ del mando a distancia.

❷ **MENU** ▥: Pulse para ver en pantalla un menú con las características del TV.

❸,❹ + / - : Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. Ajusta el volumen de audio.

❺,❻ ▲,▼: Se mueve de un elemento de menú a otro verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. En el modo TV, selecciona los canales de TV.

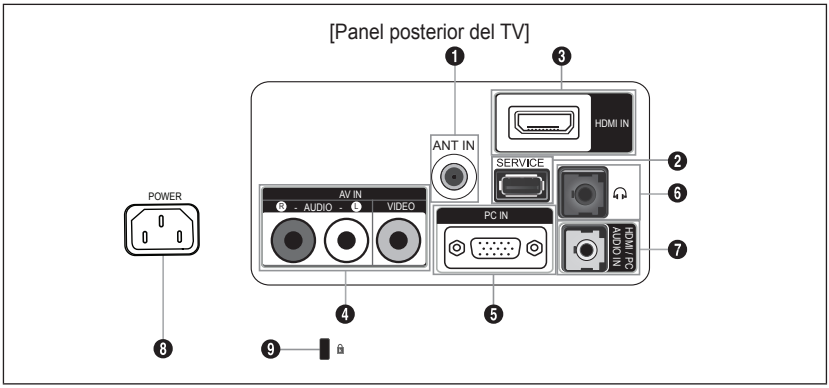
❼ ⏻ **(POWER)**: Pulse para encender o apagar el TV.

❽ **SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA** : Dirija el mando a distancia hacia este punto del TV.

❾ **INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**: Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

❿ **ALTAVOCES**

Aspecto general del panel de conexiones



El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ ANT IN

– Permite conectar a una antena o un sistema de TV por cable.

❷ SERVICE

– Conector sólo para servicio.

❸ HDMI IN

– Permite conectar a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.

❹ AV IN

– Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

❺ PC IN

– Se conecta a los terminales de vídeo del PC.

❻ 🎧

– Permite conectar unos auriculares externos para audiciones privadas.

❼ HDMI / PC AUDIO IN

– Conecte el terminal HDMI / PC AUDIO IN de la parte posterior del producto a la tarjeta de sonido del ordenador.

❽ ENTRADA DE ALIMENTANTACIÓN

– Permite conectar el cable de alimentación suministrado.

❾ BLOQUEO KENSINGTON

– El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.

La ubicación del “Bloqueo Kensington” puede variar según el modelo.

Mando a distancia

- Puede utilizar el mando a una distancia del televisor de hasta 21 metros.
- El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

❶ **POWER**:Enciende o apaga el TV.

❷ **BOTONES NUMÉRICOS:** Permiten cambiar de canal.

❸ — : Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal '54-3', pulse '54', _ y '3'.

❹ **VOL** + / **VOL** − : Pulse para aumentar o reducir el volumen.

❺ **CH LIST:** Muestra las listas de canales en la pantalla.

❻ **TOOLS**: Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

❼ **UP▲/DOWN▼/LEFT◄/ RIGHT►/** ⏎: Se usan para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

❽ **INFO**: Púlselo para mostrar información en la pantalla.

❾ **COLOR BUTTONS**: Use estos botones en la lista de canales, menús, etc.

❿ **P.SIZE:**Selección del tamaño de la imagen.

⓫ **MTS**:Pulse para elegir programas mono, estéreo o de audio independiente (emisión SAP).

⓬ **TV**: Selecciona directamente el modo TV.

⓭ **PRE-CH**: Permite volver al canal que se ha estado viendo anteriormente.

⓮ **MUTE** 🔇: Pulse para desactivar momentáneamente el sonido.

⓯ ^ **CH** v : Permiten cambiar de canal.

⓰ **SOURCE**: Púlselo para mostrar y seleccionar las fuentes de vídeo disponibles.

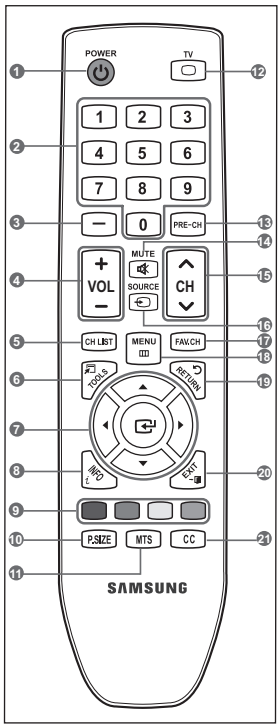
⓱ **FAV.CH**: Permite cambiar a los canales favoritos.

⓲ **MENU** ▥ :Muestra el menú de pantalla principal.

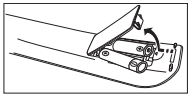
⓳ **RETURN**: Vuelve al menú anterior.

⓴ **EXIT**:Púlselo para salir del menú.

㉑ **CC:**Controla el decodificador de subtítulos.



Instalación de las pilas en el mando a distancia

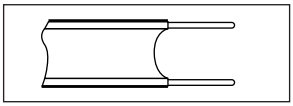


1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
2. Coloque dos pilas de tamaño AAA.
   - Respete los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimiento.
3. Vuelva a poner la tapa.
   - Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. (Con un uso normal del TV, las pilas duran alrededor de un año.)
   - Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
     - ¿Está encendido el TV?
     - ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
     - ¿Se han agotado las pilas?
     - ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
     - ¿Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?

CONEXIONES

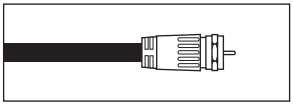
Conexión de antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte 'Antenas de par de cables planos de 300 Ω' a continuación.

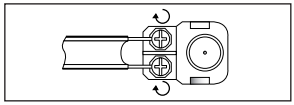


Si la antena tiene un cable como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte "Antenas con cables coaxiales de 75 ohmios".

Si dispone de dos antenas, consulte 'Antenas de VHF y UHF independientes'.

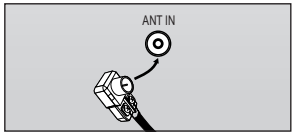


Antenas de par de cables planos de 300 Ω



Si utiliza una antena externa (de techo o de "orejas de conejo") de par de cables planos de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.

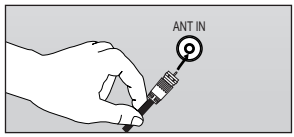
1. Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300- 75 Ω (no incluido). Utilice un destornillador para apretar los tornillos.



2. Conecte el adaptador en el terminal **ANT IN** en la parte posterior del televisor.

Antennas with 75 Ω Round Leads

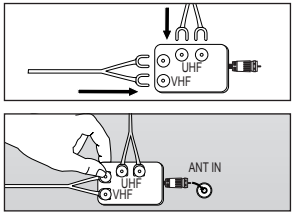
Plug the antenna lead into the **ANT IN** terminal on the back of the TV.



Antenas de cable coaxial de 75 Ω

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe combinar ambas señales de la antena antes de conectarlas al TV. Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

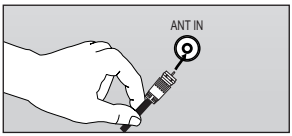
1. Conecte ambos cables de antena al combinador.



2. Conecte el combinador en el terminal **ANT IN** de la parte inferior del panel posterior.

Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

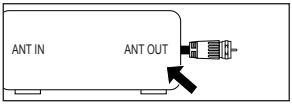


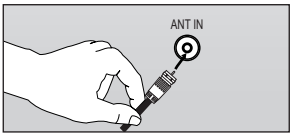
TV por cable sin decodificador

Conecte el cable de entrada en el terminal de la antena **ANT IN** de la parte posterior del TV.

✎ Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

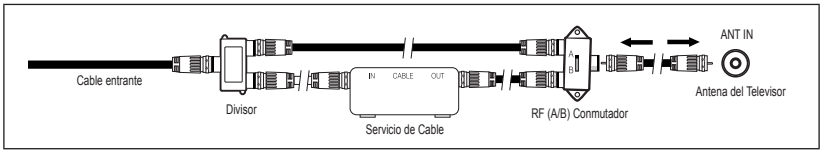




1. Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.
   ✎ Este terminal puede estar indicado como ‘ANT OUT’, ‘VHF OUT’ o ‘OUT’.
2. Conecte el otro extremo del cable en el terminal **ANT IN** de la parte posterior del TV.

Conexión a un decodificador que decodifica algunos canales

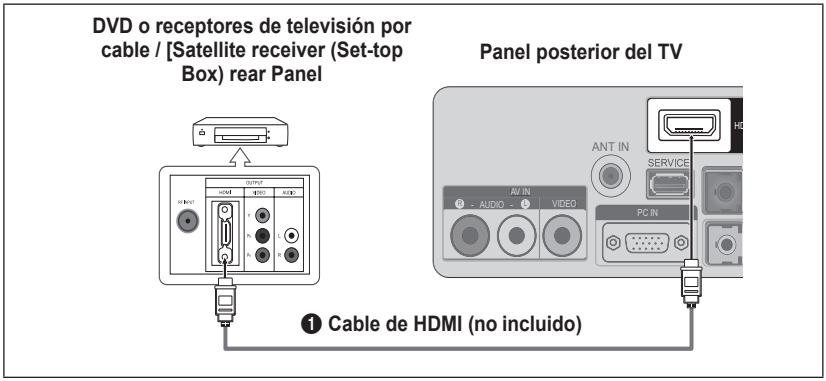
Si su decodificador sólo decodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. (Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica.)



1. Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador.
   ✎ Este terminal puede estar indicado como ‘ANT IN’, ‘VHF IN’ o ‘IN’.
2. Conecte este cable al divisor de dos vías.
3. Conecte el cable RF entre un terminal OUTPUT(salida) del divisor y el terminal IN (entrada) del decodificador.
4. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B.IN del conmutador A/B.
5. Conecte otro cable RF entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A.IN del conmutador de RF (A/B).
6. Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal **ANT IN** en la parte posterior del televisor.
   Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición ‘A’ para la visualización normal. Coloque el conmutador A/B en la posición ‘B’ para ver los canales codificados. (Cuando sitúe el conmutador A/B en ‘B’, deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4.)

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable / satélite (decodificadores) a través de HDMI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de HDMI en el dispositivo externo.



¿Qué es HDMI?

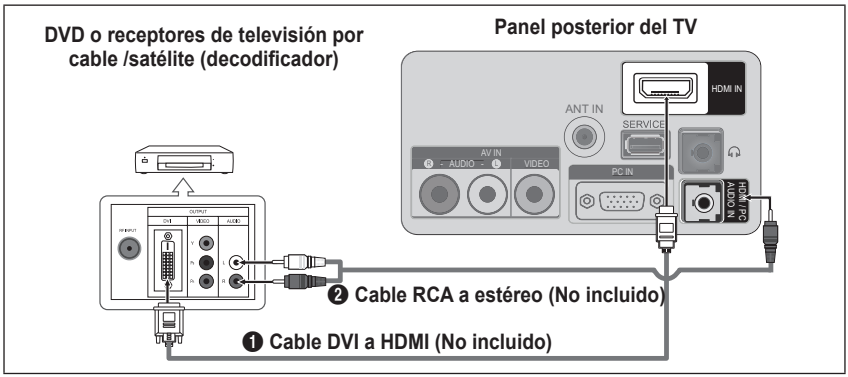
- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño y tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda).

Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados reproductores de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificadores) que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI al terminal **HDMI IN** y los cables de audio a los terminales **HDMI / PC AUDIO IN** de la parte posterior del televisor. Si sucede esto, póngase en contacto con la empresa suministradora del reproductor de DVD/Blu-Ray/receptor de televisión por cable/receptor de satélite (decodificador) para confirmar la versión HDMI y solicitar una actualización.

Los cables HDMI que no son 1.3 pueden causar un molesto parpadeo o que no se muestre la pantalla.

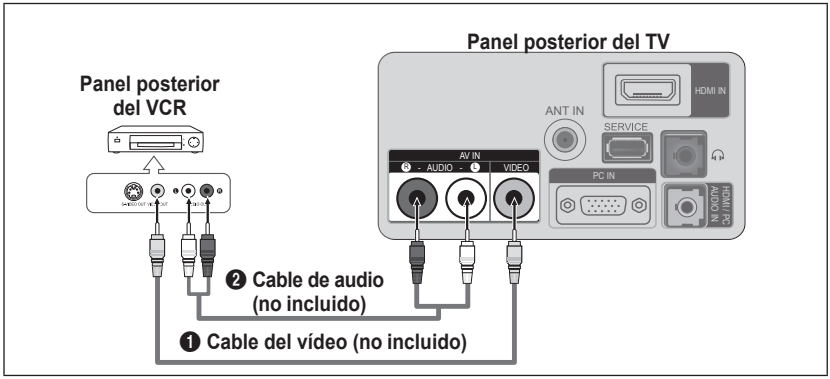
Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable / satélite (decodificadores) a través de DVI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de DVI en el dispositivo externo.



- Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del Npanel posterior.
- Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir Nlos colores del terminal de conexión y del cable.

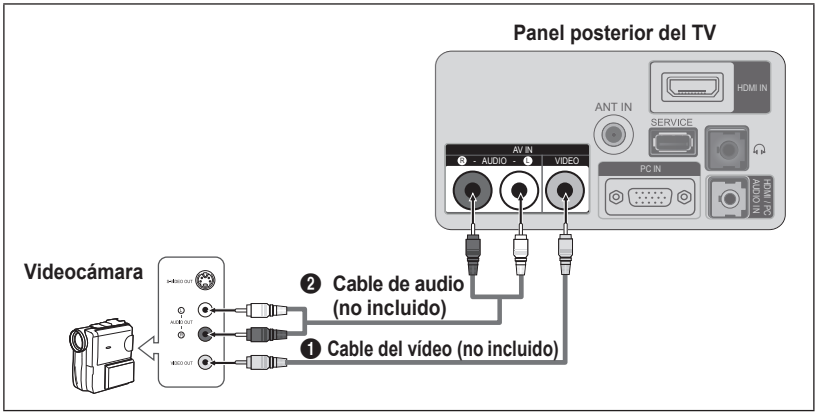
Conexión de un aparato de vídeo



- Si tiene un reproductor de vídeo 'mono' (sin estéreo), use un conector Y (no suministrado) para conectar los terminales de entrada de audio izquierdo o derecho del TV. También se puede conectar el cable al terminal 'R'. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.
- Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

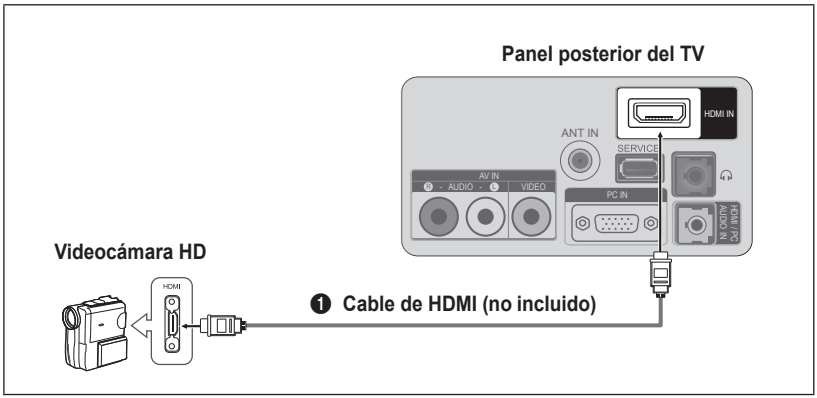
Conexión de una videocámara

Uso de un cable de vídeo



- Cada videocámara tiene una configuración distinta en el panel posterior.
- Cuando conecte una videocámara, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

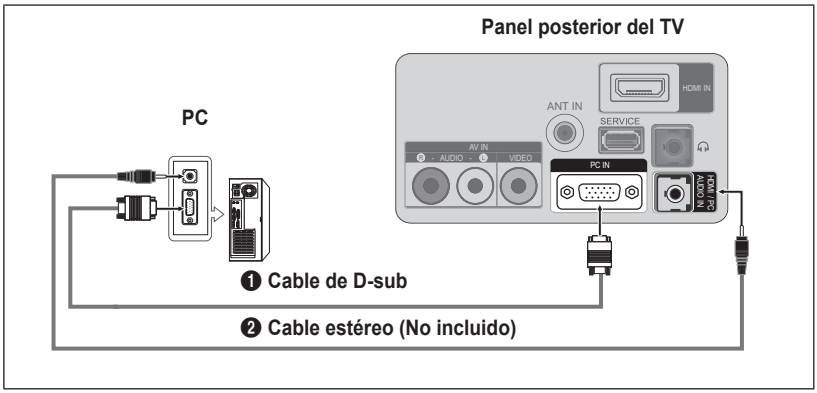
Uso de un cable HDMI



1. Conecte un cable HDMI entre los terminales **HDMI IN** del televisor y el terminal HDMI OUT de la videocámara.

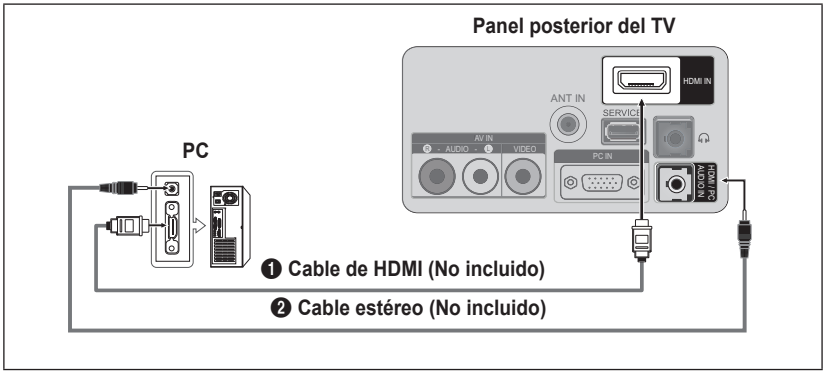
Conexión a un PC

Uso del cable D-Sub



Cuando conecte una PC, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Uso del cable HDMI

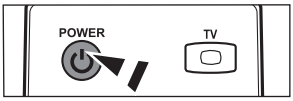


Cada PC tiene una configuración distinta en el panel posterior.

FUNCIONAMIENTO

Encendido o apagado del TV

Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
También puede usar el botón ⏻ del televisor.



Función Plug & Play

Cuando se enciende el televisor por primera vez, se configuran seguidos y automáticamente dos ajustes básicos del usuario.

1. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   También puede usar el botón ⏻ del televisor.
2. Pulse el botón ↵ aparecerá automáticamente el menú **Select Language of the OSD**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse después el botón ↵.Se muestra el mensaje Seleccione 'Use domiciliario' para instalar este TV en su casa.
4. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar Demo comercio o Use domiciliario y, a continuación, pulse el botón ↵. muestra el mensaje Seleccionar las antenas que desea memorizar.
   Es recomendable configurar el televisor en el modo Use domiciliario para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.Demo comercio sólo es necesario en los entornos comerciales. Si la unidad accidentalmente se configura en el modo Demo comercio y se desea volver a Use domiciliario (normal): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón MENU del televisor durante 5 segundos.
5. Pulse los botón ▲ o ▼ para memorizar los canales de la conexión seleccionada. Pulse el botón ↵ para seleccionar Iniciar.
   Aire: Señal de antena **Aire**. / **Cable**: Señal de antena Cable. / **Auto**: Señales de antena Aire y Cable.
   En el modo de cable, puede seleccionar el origen de señal correcto entre STD, HRC y IRC con los botones ▲, ▼, ◄ o ►; a continuación, pulse el botón ↵.Si tiene cable digital, seleccione la fuente de la señal del sistema de cable para analógica y para digital. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona.
6. Pulse el botón para seleccionar Iniciar. El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
   Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón ↵ con la opción Detener seleccionada.
   Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menú Prog. Auto. Pulse el botón ↵ cuando se complete la memorización de canales. Aparece automáticamente el mensaje Configure el modo de Reloj..
7. Pulse el botónv ↵.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar Auto después, pulse el botón ↵.Se muestra el mensaje Configurar la hora de verano.. Si selecciona Manual, se muestra Configurar fecha y hora actuales.
8. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Apagado, Encendido o Auto y, a continuación, pulse el botón ↵.
9. Pulse el botón ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria de su región. Pulse el botón ↵ Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente.
10. Se proporciona el método de conexión para obtener la mejor calidad HD. Después de confirmar el método, pulse el botón ↵.
11. Aparece el mensaje "**Disfrute de su TV.**" Cuando termine, pulse el botón ↵.

Si desea reiniciar esta función...

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Configuración y, a continuación, pulse el botón ↵.
2. Pulse de nuevo el botón ↵ para seleccionar Plug & Play.
   La función Plug & Play está disponible sólo en el modo TV.

CONTROL DE LOS CANALES

Configuración del menú de canales

❑ Antena → Aire / Cable

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

Pulse el botón TOOLS para ver el menú **Tools**. También puede configurar la antena con **Tools** → **Cambiar a Cable** (o **Cambiar a Aereos**).

❑ Prog. Auto

■ **Aire:** Señal de antena Aire. **/ Cable:** Señal de antena del cable. **/ Auto:** Señales de antena aérea y de cable.

- Al seleccionar el sistema de TV de cable: Seleccione sistema de cable. STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menú Prog. Auto.
- Si desea detener la programación automática, pulse el botón ↵. Aparece el mensaje **¿Detener programación automática**?. Seleccione **Sí** con el botón ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón ↵.

❑ Borrar canal encriptado (sólo canales digitales)

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que Prog. Auto se haya completado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

- Para detener la búsqueda de canales codificados: Pulse el botón ↵ para seleccionar **Detener**. Pulse el botón ◄ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón ↵.
- Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

❑ Lista de canales

Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo usar la Lista de canales, consulte las instrucciones de 'Gestión de los canales'.

- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **CH LIST** del mando a distancia.

❑ Sintonia Fina (sólo canales analógicos)

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

- Si no almacena en la memoria el canal que ha ajustado de manera precisa, los ajustes no se guardan.
- El símbolo * aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.
- Para restablecer la sintonía fina, pulse el botón ▼ para seleccionar Reiniciar y, a continuación, pulse el botón ↵.

Gestión de los canales

❑ Lista de canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.

■ **Todos los canales**

Muestra todos los canales disponibles actualmente.

■ **Canales agregados**

Muestra todos los canales añadidos.

■ **Favoritos**

Muestra todos los canales favoritos.

Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón FAV.CH en el mando a distancia.

■ **Grabación con temporizador**

Muestra todos los programas actualmente reservados.

- Seleccione un canal en la pantalla Todos los canales, Canales agregados o Favoritos pulsando los botones ▲/▼ y pulse el botón ↵.A continuación puede ver el canal seleccionado.
- Uso de los botones de colores en la lista de canales
  - Verde (Zoom): Amplía o disminuye el número del canal.
  - Amarillo (Selección): Selecciona varias listas de canales. Puede aplicar la función de añadir/borrar o de añadir/borrar en la lista de favoritos a varios canales al mismo tiempo. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
  - TOOLS (Herramientas): Muestra los menús Agregar (o Borrar), Agregar a Favoritos (o Borrar de Favoritos), Visualización con temporizador, Edición de nombre, Seleccionar todo (o Deseleccionar todos) y Prog. Auto (los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)
- Iconos de la pantalla de estado del canal
  - ♥ **:** Un canal configurado como favorito.
  - ✓ **:** Un canal seleccionado con el botón amarillo.
  - **:** Programa que se está emitiendo.
  - **:** Un programa reservado.

Menús de opciones de la lista de canales (en Todos los canales / Canales agregados / Favoritos)

- Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú de opciones.
- Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

■ **Agregar/Borrar**

Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.

- Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.
- Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- El menú **Agregar** sólo aparece con los canales borrados.
- También puede borrar un canal en los menús **Canales agregados** o **Favoritos** de la misma manera.

■ **Agregar a Favoritos / Borrar de Favoritos**

Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede añadir (o borrar) canales favoritos seleccionando Herramientas → Agregar a Favoritos (o Borrar de Favoritos).

Se mostrará el símbolo ♥ y el canal se configurará como favorito.

Todos los canales favoritos se mostrarán en el menú **Favoritos**.

■ **Visualización con temporizador**

Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal. Para reservar un canal primero debe configurar la hora actual.

Sólo se pueden reservar los canales memorizados.

Puede ajustar el canal, el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

La reserva de un programa se mostrará en el menú **Grabación con temporizador**.

Guía de programas digitales y reserva de visualización
Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón ► aparece la guía de programas del canal. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.

■ **Edición de nombre (sólo canales analógicos)**

Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que al seleccionar éstos se pueda ver su nombre.

Los nombres de los canales digitales se asignan automáticamente y no se pueden etiquetar.

■ **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**

- **Seleccionar todo**: Puede seleccionar todos los canales de la lista.
- **Deseleccionar todos**: Puede deseleccionar todos los canales seleccionados.

Sólo podrá seleccionar **Deseleccionar todos** si ha seleccionado un canal.

■ **Prog. Auto**

Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página 12.

Menús de opciones de la lista de canales (en Grabación con temporizador)

Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

Pulse el botón **TOOLS** para usar el menú de opciones.

■ **Cambiar información**

Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.

■ **Cancelar programaciones**

Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.

■ **Información**

Selecciónelo para ver una reserva de visualización. (También se puede cambiar la información de reserva.)

■ **Seleccionar todo**

Seleccionar todos los programas reservados.

CONTROL DE LA IMAGEN

Control de la imagen(TV / AV / HDMI)

❑ Modo

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

■ **Dinámico**

Selecciona la visualización con una definición mejorada, en una habitación luminosa.

■ **Normal**

Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.

■ **Cine**

Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.

❑ Luz de fondo /Contraste/Brillo/Definición/Color/Tinte (V/R)

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

- Luz de fondo: Ajusta el brillo de la luz de fondo de la pantalla LCD.
- Contraste: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- Brillo: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- Definición: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- Color: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- Tinte (V/R): Ajusta el matiz del color de la imagen

✎ Cuando haga cambios en Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color o Tinte (V/R) el color de la OSD también se ajustará.

✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

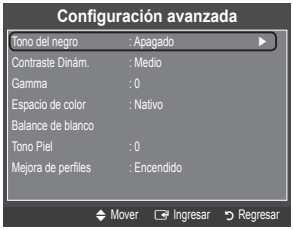
✎ La energía consumida durante el uso se puede reducir significativamente si se disminuye el nivel de la luz de fondo, lo que repercutirá en el coste total de funcionamiento.

❑ Configuración avanzada

Los nuevos televisores Samsung permiten una configuración más precisa aun de la imagen que los modelos anteriores.

✎ **Configuración avanzada** está disponible en los modos **Normal** o **Cine**.

✎ En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Gamma** y **Balance de blanco** entre las opciones de **Configuración avanzada**.



■ **Tono del negro → Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro**

Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

■ **Contraste Dinám. → Apagado / Bajo / Medio / Alto**

Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

■ **Gamma**

Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul). (-3 ~ +3)

■ **Espacio de color**

El espacio de color es una matriz compuesta por los colores rojo, verde y azul. Seleccione su espacio de color favorito y disfrute de unos colores auténticamente naturales.

- Nativo: El espacio de color nativo proporciona tonos de color profundos y ricos.
- Auto: El espacio de color automático ajusta el tono de color natural de acuerdo con las fuentes del programa.

■ **Balance de blanco**

Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

- Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul / Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: El cambio del valor de ajuste actualizará la pantalla ajustada.
- Reiniciar: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

■ **Tono Piel**

Permite acentuar el 'tono piel' rosado de las imágenes.

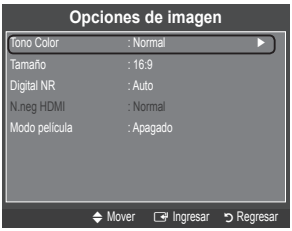
✎ El cambio del valor de ajuste actualizará la pantalla ajustada.

■ **Mejora de perfiles → Apagado / Encendido**

Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

❑ Opciones de imagen

✎ En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos Tono Color y Tamaño del menú de Opciones de imagen.



■ **Tono Color → Frío/Normal/Tibio1/Tibio2**

✎ **Tibio1** o **Tibio2** sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en **Cine.**

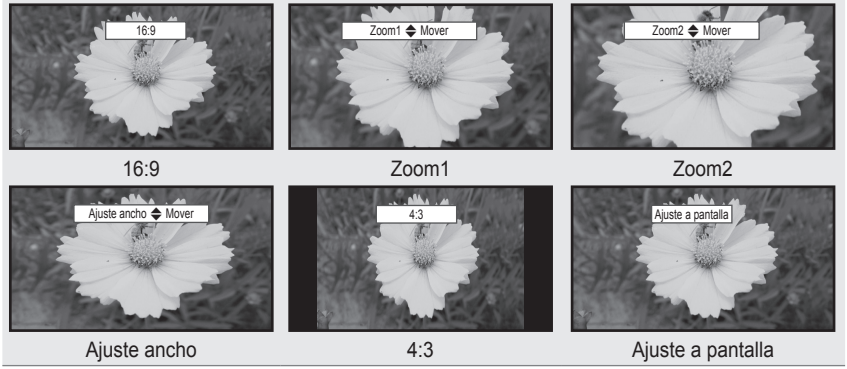
✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

■ **Tamaño**

Es posible que alguna vez desee cambiar el tamaño de la imagen en la pantalla. El televisor se suministra con seis opciones de tamaño de la pantalla, cada una diseñada para que funcione lo mejor posible con tipos específicos de entrada de vídeo. Es posible que el receptor de cable o satélite tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, en general, debe ver el televisor en el modo 16:9 tanto como sea posible.

✎ También se puede pulsar varias veces el botón P.SIZE del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.

- 16:9 : Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- Zoom1: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- Zoom2: Aumenta el tamaño de la imagen más aún que el modo Zoom1.
- Ajuste ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- 4:3 : Establece la imagen en modo normal 4:3.
- Ajuste a pantalla: Use esta función para ver toda la imagen sin cortes cuando se reciban señales de HDMI (720p/1080i/1080p) o DTV (1080i).



- Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.
- Después de seleccionar Zoom1, Zoom2 o Ajuste ancho: Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar Posición y, a continuación, pulse el botón E. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo. Reiniciar: Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar Reiniciar y, a continuación, pulse el botón ↵.Puede inicializar la configuración.
- HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Imagen Tamaño
TV, AV	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080P)	16:9, 4:3, Ajuste ancho, Ajuste a pantalla

■ **Digital NR → Apagado/Bajo/Medio/Alto/Auto**

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función Digital Noise Reduction para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

- Cuando la señal sea débil, seleccione alguna de las otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

■ **N.neg HDMI → Normal/Bajo**

Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

- Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado al televisor a través de HDMI. La función N.neg HDMI puede que no sea compatible con dispositivos externos.

■ **Modo película → Apagado/Auto**

El televisor se puede configurar para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

- Modo película is supported in TV and HDMI (480i / 1080i).

❑ **Reinicio de la imagen → Reinic. modo imagen / Cancelar**

Restablece todos los ajustes predeterminados.

- Reinic. modo imagen: Los valores de la imagen actual regresan a los predeterminados.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Instalación del software en el equipo (según Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de pantalla de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta, según la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos e información en la mayoría de los casos. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Primero, haga clic en 'Panel de control' en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en 'Apariencia y temas' y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en 'Pantalla' y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha 'Configuración' en el cuadro de diálogo.
   Configuración correcta del tamaño (resolución): Modo óptimo: 1360 X 768 pixels
   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es 60 o 60 Hz. Si no, haga clic en Aceptar y salga del cuadro de diálogo.

Modos de pantalla

Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

■ **Modos de temporización (entradas PC, DVI-D y HDMI)**

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincr. (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	- / -
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	- / -
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	35,156	56,250	36,000	+ / +
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +

Ajuste del televisor con el ordenador

Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

❑ MagicBright : Ocio / Internet / Texto / Contraste dinám. / Personal.

MagicBright es una función que proporciona un entorno de visualización óptimo, dependiendo del contenido de la imagen que se esté viendo. En la actualidad hay cinco modos disponibles: Ocio, Internet , Texto, Contraste dinám. y Personal. Cada modo dispone de su propio brillo configurado previamente.

❑ Contraste / Brillo / Definición

- Contraste: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- Brillo: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- Definición: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.

❑ Ajuste Automático

Mediante la función 'Ajuste Auto' se puede establecer que el televisor se ajuste

automáticamente de acuerdo con las señales de vídeo que reciba. La función también ajusta

automáticamente con más configuración y ajusta los valores y las posiciones de la frecuencia.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Tools**. También puede establecer el ajuste automático seleccionando **Tools → Ajuste Automático**.

Esta función sólo está activa en el modo PC.

❑ Pantalla

El propósito del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir el ruido de la imagen.

Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

■ Grueso/Fino

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si el ruido no se elimina mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (Grueso) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

■ Posición de PC

Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◄ o ► para ajustar posición horizontal.

■ Reiniciar Imagen

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

❑ Opciones de imagen

■ Tono Color : Frío / Normal / Tibio / Favorito

■ Gan. Rojo /Gan. Verde/Gan. Azul

Gan. Rojo: Ajusta el brillo del color rojo.

Gan. Verde: Ajusta el brillo del color verde.

Gan. Azul: Ajusta el brillo del color azul.

■ Tamaño : 16:9 / 4:3

Alternativo, pulse el botón **P.SIZE** del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustes de tamaño de imagen.

16:9 : Establece la imagen en modo panorámico 16:9.

4:3 : Establece la imagen en modo normal 4:3.

❑ Reinicio de la imagen → Reinic. modo imagen / Cancelar

Restablece todos los ajustes predeterminados.

Reinic. modo imagen: Los valores de la imagen actual regresan a los predeterminados.

CONTROL DE SONIDO

Configuración del menú de sonido

❑ **Modo → Normal / música / Cine / Voz clara / Favorito**

Puede seleccionar un modo de sonido que se adapte a sus preferencias personales.

❑ **Ecualizador**

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

■ **Modo**

Selecciona el modo de sonido entre los valores predefinidos.

■ **Balance L/R**

Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.

■ **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Ajuste del ancho de banda)**

Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

■ **Reiniciar**

Restablece todos los ajustes predeterminados del ecualizador.

❑ **Idioma preferido (sólo canales digitales)**

El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

- Puede seleccionar un idioma que no sea el Idioma preferido pulsando el botón **MTS** del mando a distancia.
- Idioma preferido está disponible sólo en el modo de televisión digital.
- Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

❑ **Sonido Multi-track (MTS) (sólo canales analógicos)**

- Pulse varias veces el botón **MTS** del mando a distancia para seleccionar Mono, Estéreo o SAP.
  - Mono: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
  - Estéreo: Elija para canales que emiten en estéreo.
  - SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.
- Sonido Multi-track está disponible sólo en el modo de televisión analógica.
- Según el programa concreto emitido, puede escuchar en Mono, Estéreo o SAP.

❑ **Vol.Auto → Apagado/Encendido**

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y resulta incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal.Esta función permite ajustar automáticamente el volumen del canal deseado reduciendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta.

❑ **Reinicio del sonido → Reiniciar todo / Reinic. modo sonido / Cancelar**

Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.

- **Reinic. modo sonido**: Se restablecen los valores del sonido predeterminados.

CONFIGURACIÓN

Configuración del menú de configuración

❑ Idioma

Se puede configurar el idioma de los menús.

❑ Tiempo

■ Reloj

Establecer el reloj es necesario para usar las distintas características de temporizador del TV.

- La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
- Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.
- Modo Reloj
  Se puede configurar la hora actual manual o automáticamente.
  - Auto: Configure la hora automáticamente mediante la información de la hora de la emisión digital.
  - Manual: Configure la hora actual manualmente.
- Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.
- La antena y el cable se deben conectar para ajustar la hora automáticamente.
- Config. Reloj
  Puede ajustar la hora actual manualmente.
- Esta función sólo está disponible si Modo Reloj está configurado como Manual.
- Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botónes numéricos del mando a distancia.
- Zona Tiempo
  Seleccione la zona horaria.
- Esta función sólo está disponible si Modo Reloj está configurado como Auto.
- Horario de Verano (Horario de verano) → Apagado/Encendido/Auto
  Activa o desactiva la función del horario de verano.
- Esta función sólo está disponible si Modo Reloj está configurado como Auto.

■ Temporizador

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

- Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú Tools. También puede configurar el temporizador seleccionando Tools → Temporizador.
- Para cancelar la función Temporizador seleccione Apagado.

■ **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**

La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.

- Hora de encendido: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y Activar/ Inactivo. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en Activar.)
- Hora de apagado: Ajuste la hora, los minutos, am/pm y Activar/ Inactivo. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en Activar.)
- Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.
- Antena: Ver el tipo de antena. (Aire o Cable)

Puede configurar la antena seleccionando Canal → Antenna.

- Canal: Permite seleccionar el canal deseado.
- Repetir: Seleccione Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual.

Con Manual seleccionado, pulse el botón ► para seleccionar el día de la semana. Pulse el botón ↵ sobre el día deseado y aparecerá la marcac ✓.

Puede ajustar la hora, los minutos y el canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Apagado automático

Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después de que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible si el temporizador está activado y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

❑ Modo Juego → Apagado / Encendido

Si conecta una consola de videojuegos, como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de sensaciones más realistas seleccionando el menú de juegos.

Restricciones en el modo de juegos (precauciones)

– Para desconectar la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, establezca Modo Juego como Apagado en el menú de configuración. Cuando se muestra el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

Si **Modo Juego** está configurado como **Encendido**:

– El modo de imagen cambia automáticamente a **Normal** y no se puede cambiar.

– El modo de sonido cambia automáticamente a **Favorito** y no se puede cambiar. Ajuste el sonido con el ecualizador.

Modo Juego no está disponible en los modos normales de TV y PC.

Si la imagen es deficiente cuando hay un dispositivo externo conectado al televisor, compruebe si **Modo Juego** está configurado como **Encendido**. Configure **Modo Juego** como **Apagado** y conecte los dispositivos externos.

❑ V-Chip

Sólo EE.UU.

La función V-Chip bloquea automáticamente la programación que se considera inadecuada para los niños. El usuario debe escribir un número PIN (número de identificación personal) antes de establecer o cambiar las restricciones de V-Chip.

La función V-Chip no está disponible en los modos HDMI o PC.

El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0-0'.

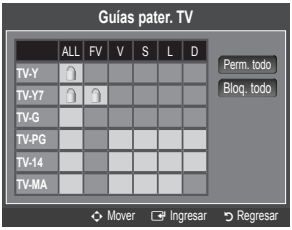
Si olvida su código, pulse los botónes del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0- 0-0: **POWER** (apagar) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encender)

Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión. / Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

■ **Bloqueo V-Chip → Apagado / Encendido**

Puede bloquear los programas de TV clasificados.

■ **Guías pater. TV**



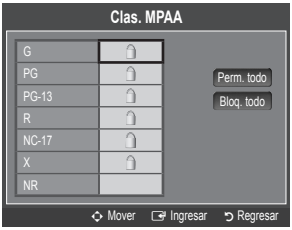
Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños pueden ver.

- TV-Y: Niños pequeños/TV-Y7: Niños de más de 7 años/ TV-G: Todos los públicos/ TV-PG: Supervisión paterna/TV-14: Mayores de 14 años/ TV-MA: Para adultos
- ALL: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / FV: Violencia y fantasía/V: Violencia/S: Situación sexual/ L: Lenguaje grosero/D: Diálogo de contenido sexual

✎ La opción V-Chip bloqueará automáticamente las categorías que son más restrictivas. Por ejemplo, si bloquea la categoría TV-Y, automáticamente se bloqueará TV-Y7. De manera similar, si bloquea la categoría TV-G, todas las categorías del grupo “adolescente” quedarán bloqueadas (TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA). Las subclasificaciones (D, L, S, V) funcionan de manera similar.

✎ La opción V-chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son ‘More restrictive’. Por ejemplo, si bloquea la subclasificación L en TV-PG, las subclasificaciones L en TV-14 y TV-MA se bloquearán automáticamente.

■ **Clas. MPAA**



Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.

- G: Todos los públicos (sin restricciones).
- PG: Se sugiere la compañía de un adulto.
- PG-13: Menores acompañados de un adulto.
- R: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto.
- NC-17: Prohibida la entrada a menores de 17 años.
- X: Sólo adultos.
- NR: Sin clasificacion.

✎ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea ‘More restrictive’. Por ejemplo, si bloquea la categoría PG-13, también se bloquearán automáticamente R, NC-17 y X.

■ **Inglés Canadiense**

- C: Programación para niños menores de 8 años.
- C8+: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- G: Programación general, ideal para todas las audiencias.
- PG: Supervisión paterna.
- 14+: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
- 18+: Programación para adultos.

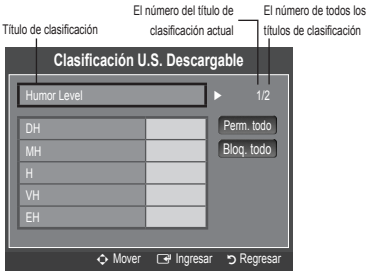
✎ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea ‘More restrictive’. Por ejemplo, si bloquea la categoría G, también se bloquearán automáticamente PG, 14+ y 18+.

■ **Francés Canadiense**

- G: General
- 8 ans+: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- 13 ans+: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
- 16 ans+: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
- 18 ans+: Programación restringida para adultos.

✎ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea 'More restrictive'. Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente 13 ans+, 16 ans+ y 18 ans+.

■ **Clasificación U.S. Descargable**



La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV

✎ Si la información no se descarga desde la emisora, el menú Clasificación U.S. Descargable está desactivado.

✎ La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.

✎ El menú Clasificación U.S. Descargable está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.

✎ Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y "Clasificacion U.S. Descargable" cambian según la información descargada.

✎ Aunque configure la visualización en pantalla en su propio idioma, el menú Clasificación U.S. Descargable siempre lo verá en inglés.

✎ La clasificación bloqueará automáticamente ciertas categorías que son más restrictivas.

✎ Los títulos de clasificación (por ejemplo, Humor Level (Nivel humor), etc) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc) pueden diferir según la emisora.

■ **Cambiar Código**

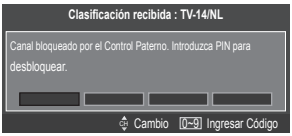
Aparecerá la pantalla para cambiar el Cambiar Código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos.

En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla Confirmar Nuevo Código. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

✎ Si olvida su código, pulse los botónes del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0-0-0: POWER (apagar) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (encender).

Cómo reiniciar el televisor cuando el V-Chip bloquea un canal (Escape de emergencia)

Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:


Clasificación recibida : TV-14/NL
Canal bloqueado por el Control Paterno. Introduzca PIN para desbloquear.
Cambio
Ingresar Código

1. Escriba el código PIN, pulse el botón ↵ y ▲ o ▼ para desactivar temporalmente el bloqueo V-Chip.
   blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

   Si olvida su código, pulse los botónes del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0-0-0: **POWER** (apagar) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (encender).

❑ Subtítulo (mensajes de texto en pantalla)

■ Subtítulo → Apagado/Encendido

Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

Pulse el botón **CC** del mando a distancia para activar o desactivar la función de subtítulos.

La función de subtítulos no está disponible en los modos HDMI, PC ni DVI.

■ Modo de Subtítulo

Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

- Programado/CC1~CC4/Texto1~Texto4 (sólo canales analógicos)
  La función Analog Caption (Subtítulo analógico) funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica o como cuando la señal proviene de un dispositivo externo. (Dependiendo de la señal de transmisión, puede funcionar en canales digitales.)
- Programado/CC1~CC4/Texto1~Texto4/Servicio1~Servicio6 (sólo canales digitales)
  La función Subtítulo digital funciona en canales digitales.

Los modos de subtitulación Servicio 1~6 pueden no estar disponibles según el tipo de emisión.

■ Opciones - Subtítulos Dig. (sólo canales digitales)

- Tamaño: Esta opción consta de Programado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.
- Estilo fuente: Esta opción consta de Programado, Estilo0~ Estilo7. Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es Estilo0.
- Color de primer plano: Esta opción consta de Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es Blanco.
- Color de fondo: Esta opción consta de Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es Negro.
- Opacidad de primer plano: Esta opción consta de Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido y Intermitente. Puede cambiar la opacidad de la letra.
- Opacidad de fondo: Esta opción consta de Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido y Intermitente. Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.
- Regresar al Predeterminado: Esta opción reajusta las opciones Tamaño, Estilo fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo a sus valores predeterminados.

Las Opciones - Subtítulos Dig. sólo están habilitadas cuando el Modo de Subtítulo es Servicio 1 ~ Servicio 6.

La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Programado significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.

Las opciones Color de primer plano y Color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.

Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo no se pueden establecer a la vez como transparentes.

❑ **Nivel de luz**

Use esta función para ajustar el nivel de luz (el brillo de la luz).

❑ **Melodía → Apagado/Bajo/Medio/Alto**

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.

La melodía no se reproduce.

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha reducido al mínimo con el botón **VOL –**.
- Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.

❑ **Ahorro energía → Apagado/Bajo/Medio/Alto /Auto**

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo Ahorro energía en Alto; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

ENTRADA / SOPORTE TÉCNICO

Configuración del menú de entrada

❑ **Lista de Entradas**

Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o receptores de cable y satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.

■ **PC / TV / AV / HDMI**

Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Lista de Entradas, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.

❑ **Editar Nombre**

Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

■ **Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / DVI / TV / IPTV / Blu-Ray / HD DVD / DMA**

Cuando se conecta un ordenador con una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz y 640 x 480 a 60 Hz al puerto HDMI IN, se debe configurar el modo “HDMI1/DVI” como “PC” en “Editar Nombre” en el modo “Entrada”. Configuración del menú de soporte técnico

Configuración del menú de ayuda

❑ Autodiagnóstico

Prueba de imagen

Si cree que tiene un problema con la imagen, efectúe la prueba de imagen. Compruebe el patrón del color en la pantalla para ver si persiste el problema.

- **Sí**: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.
- **No**: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

Prueba de sonido

Si cree que tiene un problema con el sonido, efectúe la prueba de sonido. Compruebe el sonido reproduciendo una melodía en el televisor. En la pantalla se muestra '¿Continúa el problema con esta prueba del sonido?'.

- Sí: Si durante la prueba de sonido sólo se oye sonido de un altavoz o no se oye sonido en ninguno, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de servicio de Samsung.
- No: Si desde los altavoces no se oye sonido, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

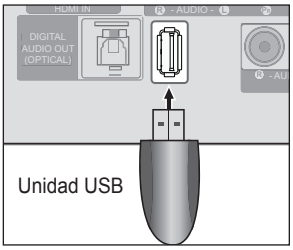
Intensidad señal (sólo canales digitales)

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde 'nebuloso' a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por ello, a diferencia de los canales analógicos, no se puede realizar una sintonización fina de un canal digital. Se puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.

Si el medidor de la intensidad de la señal indica que ésta es débil, mueva la antena para aumentar la intensidad de la señal. Siga ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición para recibir la señal más fuerte.

❑ Actualización del software

Samsung puede ofrecer actualizaciones para el firmware del televisor en el futuro. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG(726-7864) para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto **SERVICE** situado en el televisor.



Inserte una unidad USB que contenga las actualizaciones de firmware en el puerto **SERVICE** de la parte posterior del televisor.

No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Después de realizar la actualización compruebe la versión del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica). Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

❑ **Guía de conexión HD**

Este menú presenta el método de conexión que proporciona la mejor calidad de imagen en el televisor de alta definición.

Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

❑ **Contacto con Samsung**

Revise esta información cuando el televisor no funcione correctamente o cuando desee actualizar el software.

Puede ver la información relacionada con el centro de llamadas, el producto y el método de descarga del archivo de software.

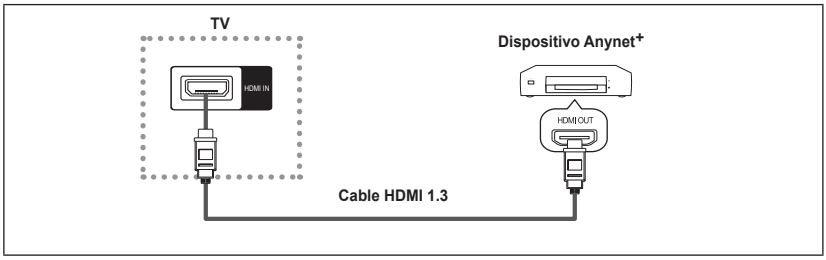
ANYNET+

Conexión de dispositivos Anynet+

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+.

El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al televisor

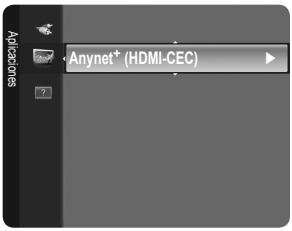


1. Conecte los terminales **HDMI IN** del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

- Conecte sólo un sistema Home Cinema.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 10 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 4 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú Herramientas. También puede mostrar el menú Anynet+ seleccionando Herramientas → Anynet+ (HDMI-CEC).



❑ Configuración

■ Anynet+ (HDMI-CEC) → Apagado/Encendido

Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar activado.

Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

■ Apagado Automático → No / Sí

Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga

La fuente activa del mando a distancia del televisor se debe configurar para que éste utilice la función Anynet+.

Si establece Apagado Automático como Sí, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón ↵ para seleccionar Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Lista Disp. y, a continuación, pulse el botón ↵ .
   - Anynet+ conectados al televisor.
   - Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo y, a continuación, pulse el botón ↵. Se cambia al dispositivo seleccionado.

- Sólo cuando se configura **Anynet+ (HDMI-CEC)** en el menú **Aplicaciones**, aparece el menú **Lista Disp**.
- El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
- Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
- Aunque el televisor busca automáticamente la lista de dispositivos cuando se enciende con el botón de alimentación, los dispositivos que se conectan cuando el televisor está encendido, o en algunas circunstancias determinadas, no aparecen automáticamente en la lista. Pulse el botón rojo para buscar el dispositivo conectado.
- Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE** no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ mediante la **Lista Disp**.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	El modo Anynet+ cambia al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
(nombre_dispositivo) Menú	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
(nombre_dispositivo) Funcionamiento	Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Grabar: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Detener grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

- Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Solución de problemas de Anynet+

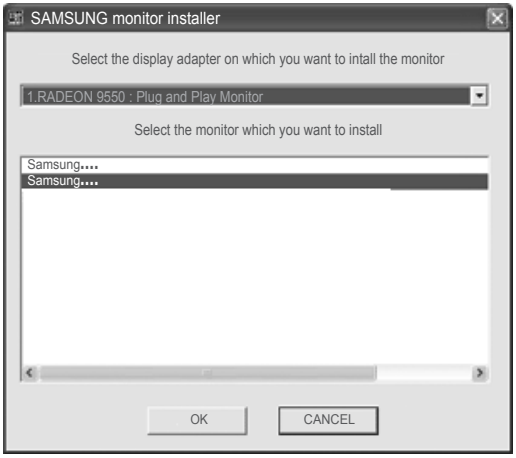
Problema	Posible Solución
Anynet+ no funciona.	● Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ● Conecte sólo un receptor (sistema Home Cinema). ● Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está debidamente conectado. ● Compruebe las conexiones de los cables de Vídeo/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. ● Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está activado en el menú de configuración de Anynet+. ● Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ● Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. ● Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento, Plug & Play, etc.) ● Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. ● Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	● Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) está activada en el menú de configuración de Anynet+. ● Pulse el botón TV del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	● Seleccione la opción para ver la televisión en el menú de Anynet+. ● Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del TV y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. ● Pulse ∨ **CH** ∧, **CH LIST**, **PRE-CH** y **FAV.CH** para cambiar al modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje Connecting to Anynet+ device...	● El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ● Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	● No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	● Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ● Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. ● Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está activado en el menú de configuración de Anynet+. ● Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ● Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. ● Si se ha interrumpido por una situación anormal como la desconexión del cable HDMI o el de alimentación o por un fallo en la corriente eléctrica, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	● Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	● Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Instalación del controlador del dispositivo

Si instala el controlador del dispositivo, puede establecer la resolución y frecuencia adecuadas para el producto. El controlador del dispositivo se incluye en un CD-ROM suministrado con el producto. Si el archivo suministrado está dañado, visite la página web del centro de servicio técnico de Samsung Electronics (www.samsung.com), y descargue el controlador.

1. Inserte el CD-ROM del controlador del dispositivo en la unidad CD-ROM
2. Haga clic en Controlador Windows
3. Seleccione el modelo del producto en la lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1.RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung....
Samsung....
OK
CANCEL

4. Complete los pasos restantes de la instalación con las instrucciones de la pantalla.
5. Compruebe si la resolución y la frecuencia de actualización de la pantalla adecuadas se muestran en la configuración del panel de control. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema operativo Windows.

Natural Color

Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite el ajuste de los colores que se muestran en el producto y hace coincidir los colores de éste con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo; http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MultiScreen

MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

- **Instalación del software**
  1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
  2. Seleccione el programa de configuración de MultiScreen.

     Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de MultiScreen y haga doble clic en él.
  3. Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en [Next (Siguiente)].
  4. Complete los pasos restantes de la instalación del software con las instrucciones de la pantalla.

     Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.

     El icono MultiScreen puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.

     Si no se muestra el icono del acceso directo, pulse la tecla F5.
- **Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)**

  La instalación de MultiScreen puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.
- **Sistema operativo**

OS	• Windows 2000 • Windows XP Home Edition • Windows XP Professional • Windows Vista Con MultiScreen, se recomienda el sistema operativo Windows 2000 o superior.
Hardware	• Al menos 32 MB de memoria. • Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

❑ Eliminación del software

Haga clic en [Start (Inicio)], seleccione [Settings (Configuración)]/[Control Panel (Panel de control)] y, a continuación, haga doble clic en [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)].

Seleccione MultiScreen en la lista de programas y haga clic en el botón [Add/Delete (Añadir/Borrar)].

APÉNDICE

TV autodiagnóstico de monitor

- Puede comprobar si el producto funciona adecuadamente con la función de autodiagnóstico.
- Si se muestra una pantalla en blanco y el LED de encendido parpadea aunque el producto y el ordenador estén adecuadamente conectados, ejecute la función de autodiagnóstico como se explica a continuación.

1. Apague el ordenador y el producto.
2. Quite el cable D-Sub del producto.
3. Encienda el producto.
4. Si el producto funciona adecuadamente, se muestra el mensaje <**'Comprobar cable señal**>. En este caso, si se vuelve a mostrar una pantalla en blanco, asegúrese de que no haya un problema en el ordenador y la conexión.

Identificación de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones.Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung o llame al 1-800-SAMSUNG (726-7864).

Problema	Posible Solución
Imagen deficiente.	Intente sintonizar otro canal. /Ajuste la antena. / Compruebe todas las conexiones de cable.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. /Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	Intente sintonizar otro canal. /Pulse el botón **SOURCE**. Compruebe que el TV esté conectado./Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, un receptor digital, DTV, DVD, receptor de cable, VCR, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente.
El TV funciona de forma irregular.	Desconecte el TV durante 30 segundos y, después, intente que funcione otra vez.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona.
Anomalías del mando a distancia.	Remplace las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de las pilas.
Mensaje 'Verificar cable señal'.	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes PC y DVI..
Mensaje 'Modo no compatible'.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia de vídeo del dispositivo conectado. Compare estos valores con los datos de los modos de visualización.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.

Problema	Posible Solución
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste Luminos. y Contraste. /Ajuste la función Fino.
Barras negras en la pantalla.	Compruebe que la emisión que se está recibiendo es de alta definición (HD). Los canales HD en ocasiones emiten una programación en SD (definición estándar) que puede dar lugar a la aparición de barras negras. Para eliminar las barras configure el decodificador de cable o satélite en los modos Alargar o Panorámica.
Las imágenes tienen un tono rojoverde o rosa.	Compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos.
Los subtítulos para sordos no funcionan.	Cuando se usa un decodificador de cable o satélite, la opción de los subtítulos para sordos se debe configurar en el decodificador, no en el televisor.
Las imágenes se ven con nieve.	Quizás se necesite actualizar el firmware. Póngase en contacto con el proveedor de cable.
Se ven imágenes superpuestas.	Quizás haya problemas de compatibilidad con el decodificador de cable. Intente conectarse a través de los cables de los componentes.
La pantalla está negra y el indicador luminoso de alimentación parpadea constantemente.	Compruebe lo siguiente en el equipo: Alimentación, cable de señal. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.
La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.	Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias: - Frecuencia horizontal (KHz): 30 ~ 81 kHz - Frecuencia vertical (Hz): 56 ~ 75 Hz - Índice de barrido máximo (60 Hz): 1360 X 768
La imagen no está centrada en la pantalla.	Ajuste la posición horizontal y vertical. La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.
La imagen aparece distorsionada en la esquina de la pantalla.	Si Ajuste a pantalla está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen puede aparecer distorsionada en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.
Aparece el mensaje 'Resets all settings to the default values.'.	Aparece cuando el botón **EXIT** se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se reinicia con los valores predeterminados.

El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de muchos píxeles de ínfimo tamaño (3.133.440) que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

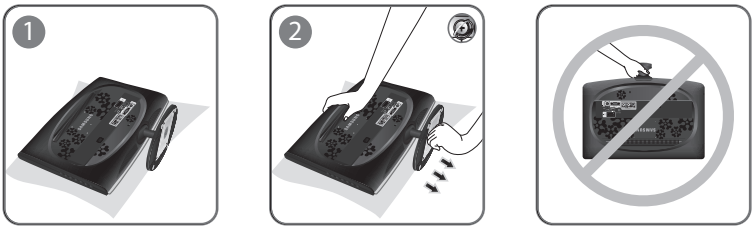
Preguntas habituales

Preguntas habituales	Intente esto
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia de la señal de vídeo?	Debe cambiar la frecuencia de la tarjeta gráfica. (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	Windows XP: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) →Appearance and Themes (Apariencia y temas) →Display (Pantalla)→Settings (Configuración). Windows ME/2000: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) →Appearance and Themes (Apariencia y temas) →Display (Pantalla)→Settings (Configuración). (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)
¿Cómo puedo utilizar la función de ahorro de energía?	Windows XP: Configure esta función en Control Panel (Panel de control)→Appearance and Themes (Apariencia y temas)→Display (Pantalla) →Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows ME/2000: Configure esta función en Control Panel (Panel de control)→Appearance and Themes (Apariencia y temas)→Display (Pantalla) →Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Si desea más información consulte el manual del usuario de Windows del ordenador.
¿Cómo puedo limpiar la caja exterior/panel LCD?	Desconecte el cable de alimentación y limpie el monitor con un paño suave, seco o ligeramente humedecido. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el ordenador.
¿Puedo ver emisiones de televisión digital con un televisor analógico?	No. La televisión analógica no puede interpretar señales digitales. Por ello se necesita un televisor digital para ver emisiones de televisión digital.
¿Puedo usar mi antena actual para recibir emisiones digitales?	Al igual que en el caso de los televisores analógicos existentes, la televisión digital está diseñada para que la señales de emisión digital se reciban a través de antenas interiores o exteriores. Si la recepción de la señal es muy buena en su entorno, puede ver emisiones digitales con su antena interior actual. Si no es así, es mejor instalar una antena exterior

Instalación del soporte

1. Coloque el frontal del televisor sobre un paño suave o un cojín encima de una mesa.
   Alinee la parte inferior del televisor con el borde de la mesa.
2. Inserte el conector del soporte en éste en la dirección que se muestra en la ilustración.
3. Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.

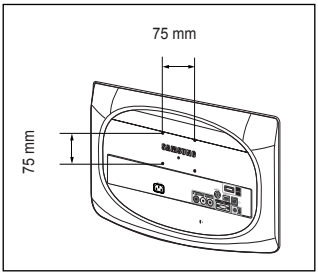
Desconexión del soporte



1. Coloque el frontal del televisor sobre un paño suave o un cojín encima de una mesa.
   Alinee la parte inferior del televisor con el borde de la mesa.
2. Gire el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para quitarlo.
   No levante el producto sujetándolo sólo por el soporte.

Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.



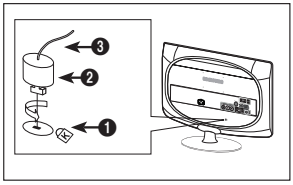
- Al adquirir el equipo de montaje en la pared, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.

> No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Uso del bloqueo Kensington antirrobos

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante.

Consulte el manual que acompaña al bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.



- La ubicación del “Bloqueo Kensington” puede variar según el modelo.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (❶) y gírelo en el sentido del bloqueo (❷).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington (❸).
3. Fije el bloqueo Kensington a la mesa o a un objeto estático pesado.

Seguridad en el espacio de instalación

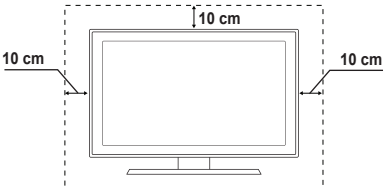
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.

En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

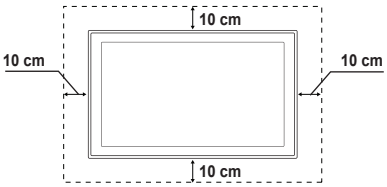
Instale el producto a la distancia requerida como se muestra en la ilustración.

- Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.
  - Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de cuasar lesiones personales.
  - Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría incendiar por el incremento de la temperatura interior debido a una mala ventilación.
- El aspecto puede variar según el producto.

Instalación del producto sobre un soporte



Instalación del producto en un montaje mural



Especificaciones

Nombre del modelo	933HD Plus
Tamaño de pantalla Diagonal	18,5 pulg (47 cm)
Área de visualización	409,8 mm (H) x 230,4 mm(V)
Separación entre píxeles	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)
Color de la pantalla	16,7M
Reloj de píxeles máximo	85,000 MHz (Analógica, Digital)
Alimentación eléctrica	Este producto admite 100–240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto..
Resolución de PC	1360 X 768 @ 60 Hz
Sonido Salida	3W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Sin el soporte con soporte	 454,5 x 307 x 67,5 mm 454,5 x 353,5 x 177 mm
Peso Con soporte	4,0 kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 Entre -10°C y 40°C (50°F a 104°F) 10% al 80%, sin condensación Entre -20°C y 45°C (-4°F a 113°F) 5% al 95%, sin condensación
Interfaz de montaje VESA	75 mm x 75 mm

- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Función de ahorro de energía

Este producto proporciona una función de ahorro de energía que apaga automáticamente la pantalla cuando el producto no se utiliza durante un periodo de tiempo determinado para ahorrar energía. Si el producto entra en el modo de ahorro de energía, el LED de alimentación se ilumina con un color diferente que indica que el producto está en el modo de ahorro de energía. Cuando el producto está en el modo de ahorro de energía, la alimentación se apaga; se puede volver a encender la pantalla pulsando cualquier tecla o haciendo clic con el ratón. Sin embargo, la función de ahorro de energía sólo está activa si el producto está conectado a un ordenador que disponga de esta función.

Función de ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)
LED de alimentación	Encendido	Parpadea	Apagado
Consumo de energía	34 vatios	menos de 2 vatios	menos de 1 vatios

- Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es “0” sólo si el cable está desconectado.

Comuníquese con SAMSUNG WORLDWIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

IMPORTADO POR:
AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864